



## Hemstedt HEM-SYSTEM® muffenlos



- **Superschnell Wärme nach Maß**
- **Direkt vom Hersteller**
- **Mit ein- und zweiseitigem Anschluss**
- **100 % Trockenverlegung**

Beim HEM-SYSTEM® ist der Kalt-Warmübergang muffenlos. Bekannte Einbauprobleme durch den höhenauftragenden Schrumpfschlauch entfallen.

Dies erleichtert die Arbeit des Bodenlegers und des Elektro-Installateurs erheblich!



Die Hemstedt GmbH gehört zu den 100 innovativsten Unternehmen im deutschen Mittelstand. Sie überzeugte beim renommierten Unternehmensvergleich „Top 100“ mit ihrem systematischen, gut durchdachten und entsprechend erfolgreichen Innovationsmanagement und wurde 2008 mit dem begehrten „Top 100“-Gütesiegel ausgezeichnet. Im Bereich „Innovationsförderndes Top-Management“ gelang der Firma sogar der Sprung auf Platz 7. Hemstedt® zählt somit in dieser Kategorie zu den 7 innovativsten Firmen im deutschen Mittelstand.



### Made in Germany: Innovation und Qualität

Die Hemstedt GmbH ist erfolgreicher Spezialist und zuverlässiger OEM-Partner für innovative elektrische Fußbodenheizsysteme. Kühlhaustechnik und Speziallösungen runden zusammen mit Beratung, Projektplanung und Entwicklung das Portfolio ab.

Die ausgereiften Produkte überzeugen durch Innovation und hohe Produktsicherheit. Durch konsequente Investition in die Entwicklung und die eigene Produktion am Standort Deutschland hat sich die Hemstedt GmbH als Technologieführer etabliert.



Heizleitungen  
Kühlhaustechnik



Hemstedt GmbH  
Schleicherweg 19  
D-74336 Brackenheim  
Tel: +49 (0) 7135 / 9898-0  
Fax: +49 (0) 7135 / 2197  
Mail: office@hemstedt.de  
Web: www.hemstedt.de



**Hemstedt®  
INNOVATION 2010**

HAUSTECHNIK

## HEM-SYSTEM® ALU-TROCKENVERLEGUNG

Fußboden-Direktheizung für Laminat,  
Fertig-Holzparkett und Kork

# Innovatives Trockenverlegesystem Extradünn und superschnell

## Komfort-Fußbodenheizung für Laminat, Fertigparkett und Kork

Das brandneue HEM-Trockenverlegesystem setzt neue Maßstäbe bei Wärme, Aufbauhöhe und Montage.

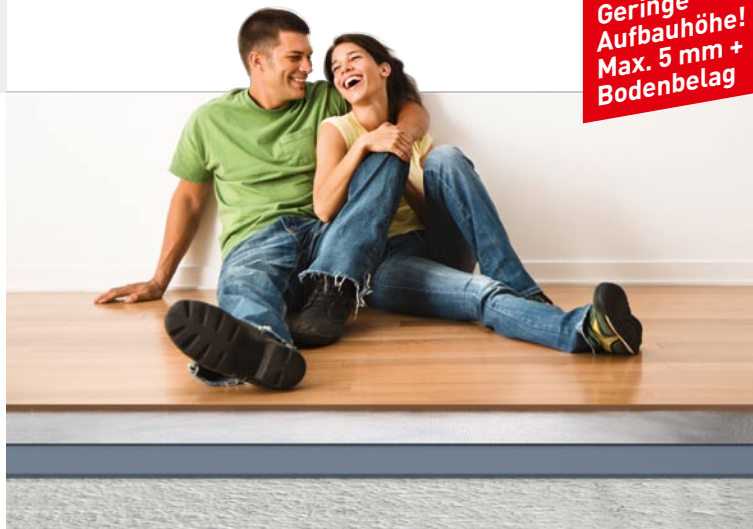
Hemstedt® ermöglicht durch sein einzigartiges Heizmatten-Konzept mit aluminiumbeschichtetem Textilglasgewebe eine homogene Wärmeverteilung und ein superschnelles Aufheizen innerhalb weniger Minuten. Die Heizleitungen sind mit 2 Millimetern extrem dünn, fügen sich problemlos in die Trittschalldämmung ein und sind durchgehend verrutschsicher auf das Gewebe aufgenäht.

Fazit vom Fachmann: Ideal für Renovierung, Neubau und auch zum Umzug.

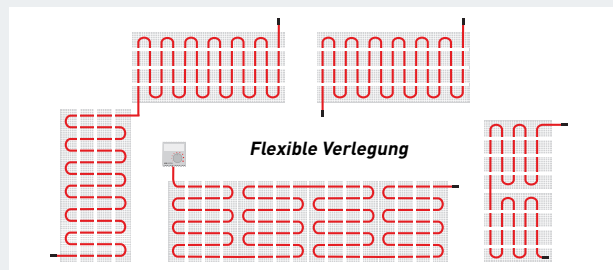
| HEM-Trockenverlegesystem |          |         |            |             |
|--------------------------|----------|---------|------------|-------------|
| Fläche m <sup>2</sup>    | Breite m | Länge m | Leistung W | Bestell-Nr. |
| 1,00                     | 0,50     | 2,00    | 100        | 30601-100   |
| 2,00                     | 0,50     | 4,00    | 200        | 30601-200   |
| 3,00                     | 0,50     | 6,00    | 300        | 30601-300   |
| 4,00                     | 0,50     | 8,00    | 400        | 30601-400   |
| 5,00                     | 0,50     | 10,00   | 500        | 30601-500   |
| 6,00                     | 0,50     | 12,00   | 600        | 30601-600   |
| 7,00                     | 0,50     | 14,00   | 700        | 30601-700   |
| 8,00                     | 0,50     | 16,00   | 800        | 30601-800   |

| Spezielle Trittschall- / Wärmedämmung Dicke 5 mm |          |         |             |
|--|----------|---------|-------------|
| Fläche m <sup>2</sup>                            | Breite m | Länge m | Bestell-Nr. |
| 10   | 1,00     | 10,00   | 20106       |
| Ausgleichsgewebe                                 |          |         |             |
| 5  | 0,50     | 10,00   | 20107       |

# Problemloser Einbau Einfache Handhabung



Geringe  
Aufbauhöhe!  
Max. 5 mm +  
Bodenbelag



## Ideal bei unterschiedlichen baulichen Gegebenheiten

Das HEM-Trockenverlegesystem darf nur in trockenen Räumen verlegt werden. Durch einfaches Einschneiden können die Matten problemlos an die unterschiedlichen baulichen Gegebenheiten angepasst werden. Sämtliche Komponenten müssen temperaturbeständig bis 80 °C sein. Eine Trittschall-/Wärmedämmung der Brandklasse B2 ist Voraussetzung.



**Hemstedt® HEM TP-E**  
Temperaturregler mit Punktskala und Fühler. Die Bodentemperatur lässt sich über Drehknopf einstellen.



**Hemstedt® HEM TU-E**  
Uhrenthermostat für Fußbodenheizungen. Der zeitgesteuerte Heizbetrieb gewährleistet optimale Wirtschaftlichkeit.

## Intelligente Temperatursteuerung

Hemstedt®-Regler sind in Aufputz- und Unterputzausführung erhältlich. Sie erfassen ständig die Bodentemperatur und regulieren die Temperatur bedarfsgerecht. Der Benutzer kann die Bodentemperatur individuell und unabhängig von der Raumtemperatur einstellen. Die Oberflächentemperatur von 27 °C wird nicht überstiegen.

| Technische Daten         |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| Nennspannung             | 230 Volt                      |
| Leistung                 | 100 W/m <sup>2</sup>          |
| Kaltanschlussleitung     | 1 x 4,0 m                     |
| Mindestverlegetemperatur | 5 °C                          |
| Kleinster Biegeradius    | 6 x dA                        |
| Widerstandstoleranz      | -5 % / +10 %                  |
| Kalt/Warmübergang        | Nahtlos, ohne Schrumpftechnik |
| Durchmesser Heizleiter   | ca. 2,0 mm                    |
| Heizleiterabstand        | 5 cm                          |

| Zubehör  | Best.-Nr. |
|--|-----------|
| Cu-Fühlerhülse (AD 15,20 mm / ID 12,50 mm)                                 | 20079     |
| Kunststoffschaltdose für Raumthermostat                                    | 20702     |
| Fühlerrohr für Raumthermostat Länge 2,50 m                                 | 20703     |
| Punktskalaregler analog, UP  | 93088     |
| Intelligente Temperaturüberwachung, Uhrenthermostat mit Selbstfunktion, UP | 93098     |